次号予告 2006年5月号

フレッシャーズ特別企画！

特集1 「LSI設計」ほどすてきな商売はない！

～コア設計からシステム統合までこなす高付加価値エンジニアになろう～

特集2 「ボード設計」ほどすてきな商売はない！

～ものづくりの心構えとボード設計・製造フローの理解～

別冊付録 『改訂・初めてでも使えるHDL文法ガイド』

2006年4月10日発売／予価1,350円

■特集1では，これからLSI設計に携わるエンジニアを対象に，“製品”としての回路を実現するために必要な考えかたを先輩エンジニアが伝授します．新人が陥りがちなミスや思い込みを，「設計業務」を取り巻く幅広い視点で解説していきます．また，画像処理系LSIの開発を例に，グループで開発する際の効率の良い作業の進めかたを紹介します．製品の開発には，かならず納期があります．納期を守り，求められる仕様を満たした製品を作るには手戻りの少ない設計フローを考えることがとても重要です．

■特集2では，これから機器設計に携わるエンジニアを対象に，電子機器の実体であるボード（プリント基板，実装技術）の基礎知識を解説します．近年のようにLSIが高性能になると，ボード設計の専門エンジニアだけでなく，論理・回路設計者やシステム設計者にもボードの知識が必要になります．ボードの特性をきちんと把握していないと，適切な電子機器を作り上げることはできません．

編集後記

●ARMが登場したころ，このCPUがこれほどメジャーになるとは思いもよりませんでした．当時，スポット・ライトを浴びていたのは，PCやEWSに搭載される高性能RISC．ASICのCPUコアは，その筋の専門家しか注目していない日陰の存在だったように思います．そして，時代は巡ります．CD-ROM収録の『Design Wave Magazine温故知新』をぜひ，ごたんのうください．（SN）

●パソコン環境の再構築を進めています．OS/アプリケーションが不安定，ディスク容量が不足など，マシンごとに理由は違うのですが，けっきょくOSのインストール作業がつきまといます．今後の運用を見据えたシステム構成を考え，データの耐障害性やコストなどを考慮し，日常の利用に影響しないように作業を進めなければなりません．身の回りの数台のことなのに，けっこう手間がかかっています．（N^2）

●たしか昨年の4月号の編集後記に「生まれて初めてインフルエンザにかかった」と書いたような気がします．今年はその反省から予防接種を受けたのですが，また同じ時期にひどいかぜ（39℃の高熱付き）をひきました．楽しみにしていた友だちとの食事会の前日から病床につく，というシチュエーションも昨年と同じ．1月末は鬼門です（単に気が抜けてるだけかも）．（と）

●最近，電車が混んでいる．理由は信号故障などで電車が遅れたり，間引かれたりしているからだ．その日はどうしても集中して原稿を読みたかったので，車両と車両の連結スペースに陣取り，超・超満員の電車にもかかわらず，原稿を読むことができた．が，良かったのはここまで．降車駅に着いたとき，恐そうなお兄さんが二人，窮屈そうに目の前に立っていた．どうする！（∵）

●しびれる麻婆豆腐のチェーン店，陳麻家は，この1年ぐらいで北海道から沖縄まで全国展開を進めている．Webサイトによれば，フランチャイズ制ではなく，加盟しやすいライセンス制が特徴なのだそうだ．だが，これらのチェーン店と，以前から五反田や目黒にある店舗との関係がよくわからない．とりあえず，どこでも気軽に食べられるのはうれしい限りだが…．（み）

●1月26日，27日にパシフィコ横浜で開催されたEDS Fair 2006に参加しました．出展企業のデモを見ていると，ハードウェア設計用の検証環境から，実機ベースのソフトウェア・デバック環境まで，幅広く展示するところが増えていることに驚きました．組み込みシステムを始めとして，弊誌がカバーする業界に大きな変化が訪れていると痛感した2日間でした．（m）

●「冷蔵庫を開けたら，冷蔵庫の中身が降ってくる」なんていうのは，漫画など想像上の話だと思っていた．それが，現実にわが身に降りかかってしまった．家人の入れかたが悪かったのだろうが，それも汁物が降ってきた．冷蔵庫や床を掃除し，食器を洗い，風呂に入り直し，洗濯機をセットし，となると，さすがにうんざり．おかげで本日のわが家の台所はぴかぴかです．（T）

お知らせ

▶ お問い合わせのご案内

- 在庫の確認，バックナンバーのご購入，年間購読の送付先案内などに関して
  販売部：TEL03-5395-2141
- 広告に関して
  広告部：TEL03-5395-2131
- 記事に関して
  編集部：TEL03-5395-2126

記事の技術的な内容にかかわるご質問は，返信用封筒を同封して編集部宛に郵送してくださるようお願いいたします．ご質問は筆者に回送してお答えいたします．なお，ご質問が記事内容から逸脱したり，コンサルティング的な内容の場合は，お返事できないこともございます．

Design Wave MAGAZINE 2006年4月号

URL http://www.cqpub.co.jp/dwm/
http://www.kumikomi.net/

第11巻 第4号 通巻101号

発行所 CQ出版株式会社
〒170-8461 東京都豊島区巣鴨1-14-2
電　話 販売部（03）5395-2141
広告部（03）5395-2132
編集部（03）5395-2126
振　替 00100-7-10665

発行人 増田久喜
編集人 中山俊一
©2006 CQ出版株式会社
（無断転載を禁じます）
2006年 4月 1日発行

（定価は表四に表示してあります）

表紙デザインAD/田中智康，写真/©Science Museum/AFLO
DTP クニメディア㈱
印刷・製本 大日本印刷㈱
Printed in Japan